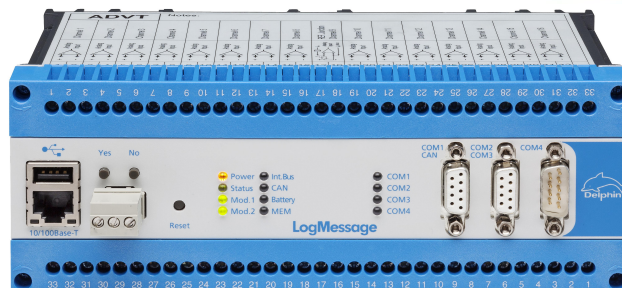


Les enregistreurs de données LogMessage sont pour les professionnels. Universel et Quelle que soit l'application –pour des acquisitions lentes ou rapides– une version de LogMessage existe et répond à votre attente.

o Large gamme d'Interfaces :

- o LAN pour la configuration et le transfert des données, liaison facile avec des routeurs UMTS.
- o Modbus TCP : communication possible avec des automates.
- o USB : Transfert par Clé
- o Entrées Série : 4x RS232/485



o Entrées universelles

- o Vitesse d'enregistrement des données rapide jusqu'à 10kHz
- o Entrées analogiques pour signaux en mA, mV, PT100 ou thermocouple
- o Entrées digitales jusqu'à 90 VDC
- o Entrées Fréquence jusqu'à 35 kHz

o Mémoire de 3.5 Go pour 250 millions d'enregistrements.

o Grande Précision et Haute résolution

- o Précision de mesure 24-Bit : 0.01% PE pour V&mA, 0.1 K pour Pt100 et Pt1000 et 0.1% PE pour thermocouple.
- o Précision de mesure 14-Bit pour le LogMessage 4000 : 0.1% PE pour V&mA
- o Résolution de l'heure: 100-µs

o Isolation Galvanique performante

- o Tension d'isolation entre voies analogiques 110VDC (maximum 650VDC)
- o Pas de problème de boucle de Masse.

o Pilotes OCX, OPC, Interface Web Server et LabVIEW fournis.

Le logiciel ProfiSignal Go est inclus pour permettre des évaluations professionnelles des données en ligne et offline.



LogMessage et ProfiSignal Go sont fournis en kit complet

La configuration de chaque voie est rendue facile avec le logiciel de configuration qui est inclus. Il offre un moyen pratique de recueillir et d'analyser des données.

Le logiciel ProfiSignal Go utilise un environnement familier au format tableur. Il suffit d'identifier les mesures à acquérir, de définir les limites et les actions à réaliser, et ensuite engager le processus de mesure.

Les données sont alors enregistrées et visualisées en temps réel.

La gamme LogMessage série 1000 est disponible en neufs versions différentes :

Référence	LM 1000	LM 2000	LM 3000	LM 4000	LM 5000	LM 6000	LM 7000	LM 8000	LM 9000
Entrées Analogiques V, mA, thermocouple	15		15	8		15	30	15	
Entrées Analogiques Volt, mA, TC et PT100		10			16				20
Sorties Analogiques		1		2		1			2
Entrées Digitales (Fréquence)		12(11)	24	28(2)		1		12(11)	
Sorties Digitales)		17	1	5		1		16	2
Vitesse moyenne d'échantillonnage (Hz)	600	600	600	10000	80	1200	1200	600	1200
Tension Isolation entre voie Analogiques VDC	110	110	110	110	650	110	110	110	110

Logiciel d'analyse en temps réel ou hors connexion

ProfiSignal Go enregistre les données de mesure, affiche leurs tendances, les analyses et les exportent. Les courbes de tendances peuvent être observées depuis les données en ligne et historiques évaluées simultanément. La configuration est très simple. Il suffit juste de quelques clics de souris pour obtenir de la connexion du capteur une sortie de courbe de tendance.

LogMessage est livré avec le logiciel ProfiSignal Go en standard et aussi avec le driver LabView™ et DasyLab et un Server OPC pour une utilisation dans des environnements industriel, de recherche et scolaire.

Une interface OCX bien documentée et évolutive est également fournie pour une programmation propre. Logiciel de base inclus permet une grande souplesse de partage de données entre différents utilisateurs.

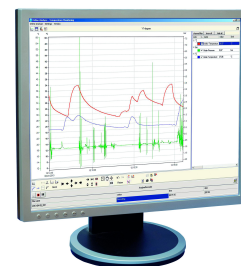
De même, les diagrammes $y(t)$, $y(x)$ et les diagrammes d'analyse logiques sont également disponibles.

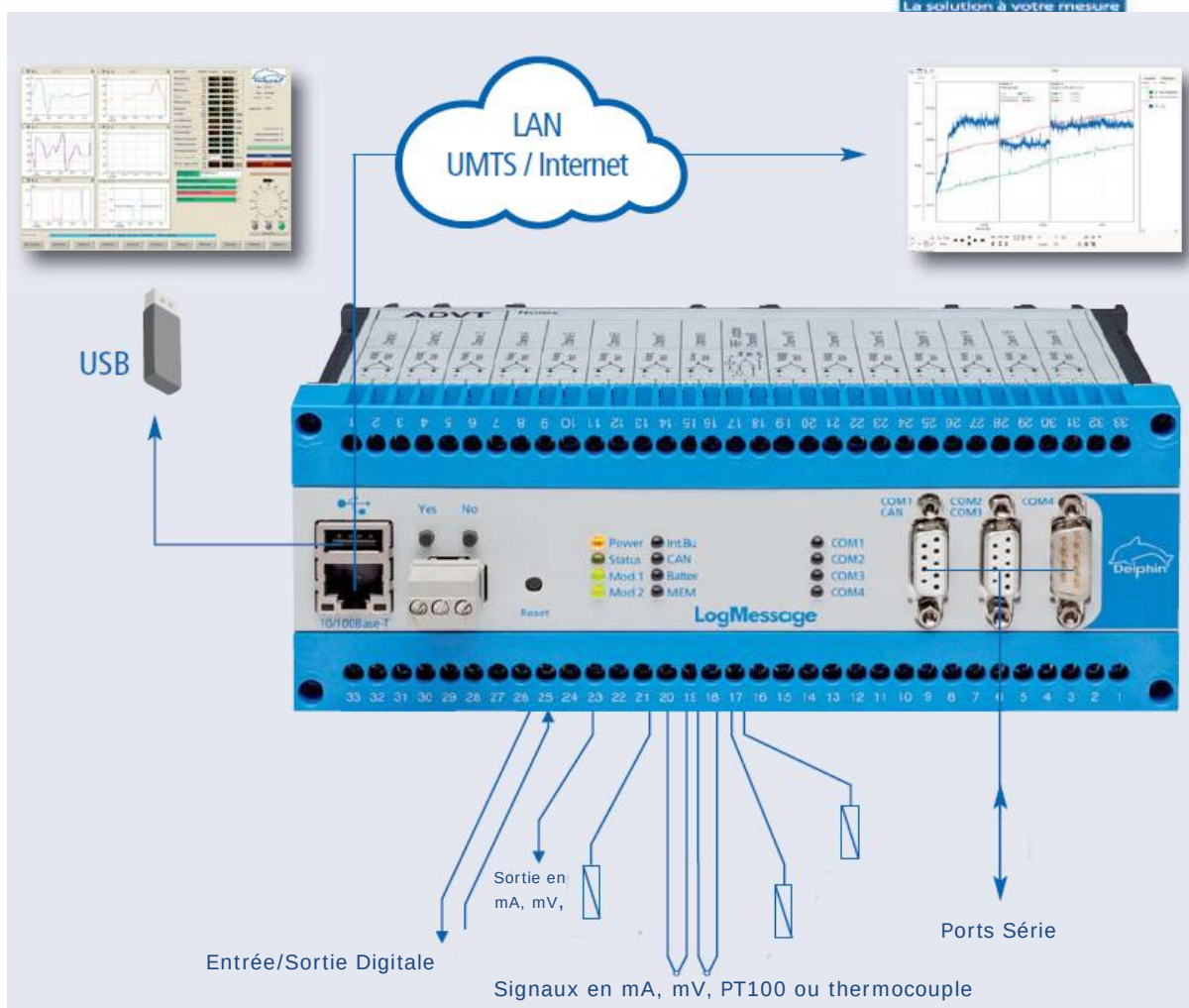
Avantages du Logiciel

- o Pas de limite entre la visualisation en temps réel ou hors connexion.
- o Sortie rapide des données même pour de grands volumes.
- o Utilisation intuitive et simple
- o Différents diagrammes disponibles ; courbe de tendance $y(t)$, $y(x)$, logique
- o Fonctions de surveillance et d'alarme intégrés
- o Fonction Exportation vers MS Excel™ et autres logiciels d'analyse.
- o Interface logiciel évolutive avec vos besoins futurs.

Courbes de tendance

- o Pratiquement pas de limite sur la façon dont les données en ligne et en différé peuvent être sorties.
- o Zoom facilement des historiques de données sans devoir interrompre le fonctionnement d'un test.
- o Fonction unique et particulièrement appréciée par nos clients.





Caractéristiques Techniques :

Informations Générales	
Interface LAN	10 Base-T (half Duplex) / TCP/IP, UDP, ICMP
Tension d'alimentation	12 - 36 VDC + VAC externe
Puissance	Max. 10 W
Température d'utilisation	-30 °C à + 60°C
Humidité	Max 80%, sans condensation
Matériau	Boitier plastique
Dimensions	200 x 73 x 118 mm
Poids/ Masse	1 kg
Montage	Rails DIN ou fixation par vis
Connexion des voies	Bornes pour des câblages jusqu'à Ø 2.5 mm².
Livré avec	Câble Ethernet de 2 m (croisé), CD avec logiciel ProfiSignal Go et divers drivers
Mémoire interne	
Taille	3.5 GB
Nombre de Valeurs de Mesure	jusqu'à 250 millions
Entrées Analogiques	
Type d'Entrée selon version LM	Thermocouples, Pt100*, mV, V & mA

Résolution	24 Bit (environ 7 chiffres décimaux)
Courant	0..20 mA & 4..20 mA en avec résistance en shunt de 10..500Ω requis
Tension	±156 mV, ±312,5 mV, ±625 mV, ±1,25 V, ±2,5 V, ±5 V, ±10 V
Sonde Platine en 2, 3 ou 4 fils	Pt50, Pt100, Pt250, Pt500, Pt1000, Pt5000
Thermistance	YSI400
Thermocouples	Types K,E,N,L,J,S,U,R,T,B,C
Mesure de Resistance	0 .. 10 kΩ
Isolation Galvanique	750 VDC entre système et alimentation
Tension de résistance	110 VDC max
Résistance d'entrée	> 1 GΩ
Précision	
Thermocouples	0,1 % de la gamme de mesure à la compensation
V/mV, mA	0,01 % du calibre de mesure
Pt100 / Pt1000	0,1 K

Sorties Analogiques

Sortie Courant	0..20 mA & 4..20 mA avec résistance en shunt de 700Ω requis Max.
Résolution	16 bits
Précision	0,05 %
Isolation Galvanique	750 VDC entre système et alimentation

Sorties digitales

Tension de commutation	50 VDC max
Courant de commutation	2,5 ADC max
Diode Inverse	intégrée

* : si dispo sur le produit choisi. Cette documentation est sujette à modifications sans avertissement de notre part comme des améliorations des fonctions ou des modifications dues à des évolutions technologiques des différents produits.

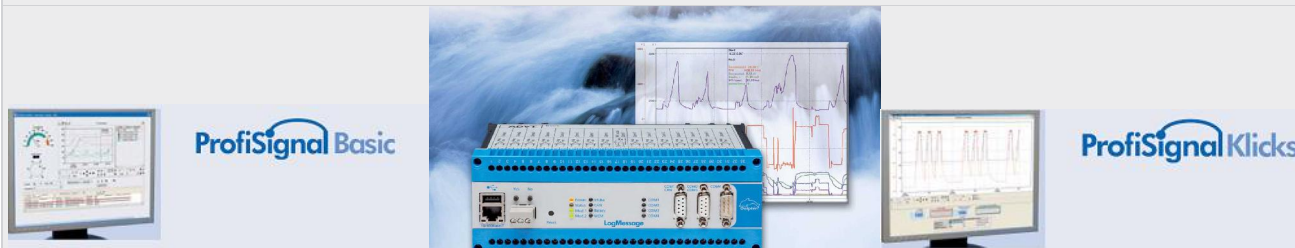
Entrées digitales

Niveau bas d'entrée TTL	0..1,5 V @ 0..1,5 mA
Niveau haut d'entrée TTL	3..90 V @ 2 mA
Taux de rafraîchissement	1 kHz
Isolation Galvanique	2,5 kV entre voies

Entrées digitales

(compteurs)

Niveau bas d'entrée TTL	0..1,5 V @ 0..1,5 mA
Niveau haut d'entrée TTL	3..90 V @ 2 mA
Fréquence	30 kHz Max.
Compteur	16 bit (0..65535)



* : si dispo sur le produit choisi. Cette documentation est sujette à modifications sans avertissement de notre part comme des améliorations des fonctions ou des modifications dues à des évolutions technologiques des différents produits.

Contactez nos agences partout en France :
LILLE, LYON, NANTES, METZ, PARIS, ROUEN, TOULOUSE

Visitez notre site : www.dimelco.com